

MESHLE flex PRO 5683-1

4-Kanal Smart Bluetooth RGB/ RGBW/ CCT/ Single Color LED Controller



Produktbeschreibung

MESHLE flex PRO Smart Bluetooth LED Controller ist ein Steuerungsmodul für LED-Lichtstreifen unterschiedlicher Art. Die Ausgangskanäle von MESHLE flex PRO können flexibel, je nach Art der LED-Bänder umprogrammiert werden. Somit können RGBW-, RGB-, CCT-, Single Color-LED Lichtbänder an die Steuerung angeschlossen werden. Die Konfiguration und Bedienung erfolgt über die MESHLE App, wo Farben, Szenen, Animationen, Timer und vieles mehr eingestellt werden können. Es werden keine W-LAN, Hubs oder andere Hardware benötigt. Der Controller ist sofort nach dem Anschluss einsatzbereit. Jeder MESHLE flex-Controller verbindet sich automatisch über Bluetooth mit einem anderen Controller und bildet so ein Bluetooth-Mesh-Netzwerk. In diesem Netzwerk können die Controller einzeln oder in einer Gruppe über das Smartphone bedient werden.

Steuerung in der MESHLE App



Technische Daten

Geeignet für Leuchtmittel	Analoge LED RGB/ RGBW/ CCT/ Single Color LED Lichtbänder
Leistung	max. 360W
Stromversorgung	12-24 Volt, 6A pro Kanal (max. 15A)
Technologie	MESHLE Bluetooth Mesh
Anschlüsse	Schraubklemmen/ DC Stecker 5.5/2.1mm
Funkreichweite Außenbereich	20-30 Meter
Funkreichweite Innenbereich	10-15 Meter
Farbe	Weiss
Größe	140mm x 38mm x 20mm
Schutzart	IP23 für außen ungeeignet

Lieferumfang: 1x Steuereinheit

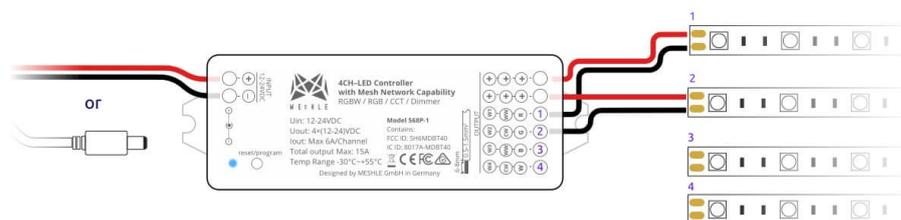
Alle MESHLE-fähigen Geräte sind untereinander kompatibel und können über die MESHLE App konfiguriert, verwaltet und gesteuert werden.

MESHLE flex PRO 5683-1

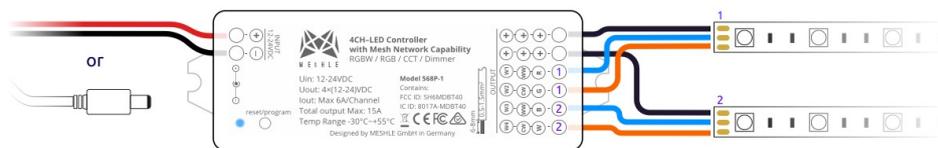
4-Kanal Smart Bluetooth RGB/ RGBW/ CCT/ Single Color LED Controller

Inbetriebnahme:

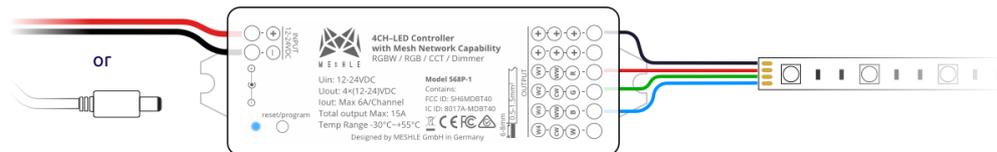
1. Anschlussdiagramm einfarbige LED Lichtstreifen:



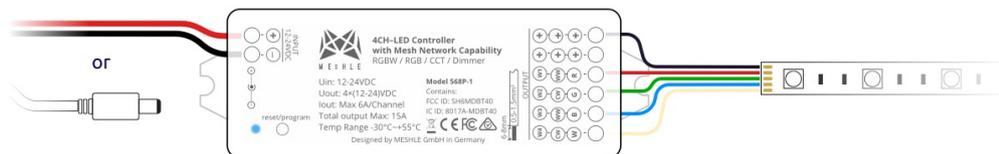
2. Anschlussdiagramm Warm-/Kaltweiße LED Lichtstreifen:



3. Anschlussdiagramm RGB LED Lichtstreifen:



4. Anschlussdiagramm RGBW LED Lichtstreifen:



Wichtig ist, dass die Nennspannung des LED-Streifens mit der Spannung des Netzteils übereinstimmt, z.B benötigt man für einen 12V LED-Streifen ein 12V Netzteil, für einen 24V LED-Streifen ein 24V Netzteil. Das Netzteil muss unbedingt ausreichend Watt bieten. (z.B. Bei einem 2m LED Streifen mit 23 Watt/Meter muss das Netzteil min. $23 \times 2 = 46W$ haben.) Die max. zulässige Gesamtlast des Controllers von 15A, bei 24V bzw. 360W darf dabei nicht überschritten werden

Bluetooth Mesh

mit einer optionalen Anbindung an die Cloud via MESHLE Gateway

Technologie:

Alle MESHLE Produkte sowie alle MESHLE-fähigen Geräte basieren auf der Bluetooth Mesh Technologie und können direkt über ein Smartphone oder Tablet via Bluetooth in der MESHLE App gesteuert werden. Die Notwendigkeit eines Internetanschlusses, einer zentralen Station, WLAN-Routers oder zusätzlicher Verkabelung entfällt. Alle Geräte funktionieren eigenständig und bauen automatisch ein Netzwerk untereinander auf. Es können mehrere Netzwerke mit Geräten erstellt und individuell mit einem Passwort geschützt werden.



Alle MESHLE Produkte sowie alle mit "Works with MESHLE" gekennzeichneten Geräte sind untereinander kompatibel und können über die MESHLE App konfiguriert, verwaltet und gesteuert werden.

Anbindung an die Cloud via MESHLE Gateway (optional):

Mit dem MESHLE Gateway besteht die Möglichkeit einer Anbindung an die MESHLE Cloud. Aufbauend auf dem bereits bestehenden Bluetooth Mesh Netzwerk werden zusätzliche Funktionen wie Fern- und Sprachsteuerung von Geräten ermöglicht.

